Index of Claims

App	licati	ion/Co	ntrol	No.
-----	--------	--------	-------	-----

10/767,366

Examiner Jonathan R. Miller Applicant(s)/Patent under Reexamination

ROPER, VIRGIL LELAND

Art Unit

3653

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim					-		J		Щ	<u> </u>				-				J		l		
E     30       1     5       2     55       3     4       5     55       6     55       7     55       8     55       9     10       11     61       12     63       13     64       14     64       15     66       17     66       17     66       17     66       18     64       19     60       11     61       62     63       13     64       15     66       16     67       18     68       19     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     30	Cla	aim	Date				]	Claim Date														
2   3     3   4     4   54     5   56     6   7     8   9     10   60     11   61     12   62     63   31     14   64     15   66     16   66     17   67     18   69     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   80     31   80     33   84     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92												Final	Original									
2   3     3   4     4   54     5   56     6   7     8   9     10   60     11   61     12   62     63   31     14   64     15   66     16   66     17   67     18   69     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   80     31   80     33   84     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92		1	1	+	$\top$	$\top$	İ				1		51	$\vdash$	寸	$\dashv$	_	-	<del>                                     </del>	一	H	H
3			1	7	1	T				$\vdash$	1			H	┪	_		H	t	$\vdash$	$\vdash$	H
14   5     5   5     6   55     7   56     8   55     9   50     10   60     11   61     12   62     13   63     14   65     15   66     17   68     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     31   81     32   82     33   84     35   86     37   88     39   89     40   99     41   91     42   92     43   94     44   94     99   99		3	7		┰	T		Г			1			П	7						$\vdash$	$\vdash$
5     6       6     55       7     57       8     9       10     60       11     61       12     63       13     63       14     64       15     65       16     66       17     68       19     69       20     70       21     71       22     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     84       34     84       35     85       36     87       33     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       48     99<		-4		T						i i	1			$\Box$	$\neg$				Г			
6   7     8   57     8   58     9   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     96   99		5	П	Т		T			Г	Π	1			Πİ	$\neg$				Ī		Г	
7   8     9   58     10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     96   97     97   98     98   99		6		T	$\top$	Т				I	1				$\exists$							
9   10   60   60     11   61   61   62     13   64   65   65     15   66   65   66     17   66   66   67     18   68   69   69     20   70   71   72     21   71   72   72     23   73   74   74     25   76   77   78     29   79   30   80     31   81   81   82     33   83   84   85     36   86   87   88     33   84   85   86     37   38   88   89     40   90   90   90     41   91   92   93     44   94   99   99											]									Г	Г	
10						Τ							58		П						Г	Г
11   12   61   62     13   63   63   64     15   66   65   66     17   66   67   68     18   68   69   70     21   71   72   72     22   73   74   74     25   76   77   78     26   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82     33   84   84     35   85   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   94   99     48   99   99															П							
12   13   62   63     14   66   63   64     15   66   65   66     17   68   66   67     18   69   69   69     20   70   71   72   73     21   72   73   74   74   74   75   75   76   77   78   78   79   30   80   81   81   81   82   33   83   83   83   83   83   84   84   85   86   86   87   88   89   90				┸			L	<u> </u>														
13				┙																		
14   15   64   65     16   66   67   68     17   68   69   70     21   71   72   72     23   73   74   72     23   73   74   74     25   75   76   77     28   78   79   30     30   80   81   82     33   84   82   83     33   84   84   85     36   86   87   88     37   88   89   90     40   90   90   90     41   92   92   93     44   99   99   99						_		L	L													
15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   78     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     93   93     44   94     45   96     47   97     48   99				$\perp$	Щ.																	
16   17   66   67   68     19   68   69   70   71   71   72   73   74   72   73   74   75   75   75   75   75   75   75   76   77   78   79   78   79 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ĺ</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				$\perp$														Ĺ				
17   18   67   68     19   68   69   70     21   71   71   72   73   74   74   75   75   75   76   77   78   78   79   78   79   30   80   81   32   82   33   84   84   83   83   83   84   85   86   87   73   88   89   90   90   90   90   90   91   94   94   94   94   95   96   97   98   99   <			$\sqcup \!\!\! \perp$				<u> </u>									_			_		L	
18   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   75     26   77   77     28   79   79     30   80   81     32   83   84     33   84   85     36   86   86     37   88   88     39   89   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   98   99				$\perp$		_	$oxed{oxed}$	_	_	_	Į			Ш	_	_			L	匚	匚	
19   69     20   70     21   72     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     49   99				$\perp$		$\bot$	L		ᆫ	L				$\perp$	_	_					L.	
20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99			$\sqcup$	_	_ _	_	<u> </u>			L				$\Box$	_	_			L		L	
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98			$\sqcup$	4		<del> </del>	_	L_	_	L					_	_				<u> </u>	L	
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   98     48   98			Ш	_			_	_	_	_					$\dashv$	_			L		L	
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   96     48   98     49   99		21	Ш	$\perp$	_	丄		_		┖					_	_			L		L	$oxed{oxed}$
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98			_	_		_	L		<u>_</u>	<u> </u>				Ш	_	_			┖		_	
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   99     99   99			<u> </u>	4	4_	_			_	_				$\sqcup$	$\dashv$	_					L	
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		$\sqcup$	4						_					$\dashv$	_			_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	ᆫ	Ш
27   28   77   78     29   79   80     30   81   81     32   82   83     34   84   84     35   86   86     37   88   86     39   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99			<u> </u>	4		_		_		_					_						_	Ш
28   78     29   80     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   91     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		26	-	4					<u> </u>	<u> </u>					4	_			_	<u> </u>	上	
29 79   30 80   31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		<b>├</b>	+		-		┡	┡	_		$\Box$		<del></del>	-	_			_	_	_	
30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   98     49   99	-		⊢-		_	_	-	_	_					$\dashv$	_	_				_	Ш	Ш
31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 88   38 87   38 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 96   47 98   49 99			$\vdash$	4-	4	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_						_	_	_				_	Ш
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		$\vdash$	+		┼		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>						_			_	<u> </u>	_	$\perp$
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-			-		+	<u> </u>	_	<u> </u>	_				$\dashv$	4	-	_		_	_	$\vdash$	Ш
34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   98     49   99				+	-	+	⊢	-	<u> </u>	<u> </u>					$\dashv$	$\dashv$			_	_	$\vdash$	Н
35 85   36 86   37 88   38 87   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		$\vdash$		-	╀	<u> </u>		_						-	-			<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$
36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		$\vdash$	+	+-	╁	-	-	_	├				$\dashv$	-	-		_	H		-	-
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	+	+-	+-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>				+	+	-	_		$\vdash$	<u> </u>	-	Н
38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		$\vdash \vdash$	+	┿	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				+	+	-	-		$\vdash$	-		$\vdash$
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		<del>-  -</del>	+	+	+	-	-	<del> </del>	<u> </u>				$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	_		<u> </u>	$\vdash$	Н
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		-	╫	+	$\vdash$	-	-	-	-				$\dashv$	+	$\dashv$	-		<u> </u>	-	-	$\vdash$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		<del>                                     </del>	+	+	+	$\vdash$		<del></del>	$\vdash$			_	$\dashv$	-	$\dashv$	-		H			H
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash \vdash$	+	+	$\vdash$		-	-	-			91	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash\vdash$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$			+	+	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$				$\dashv$	+	+		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$	43	-	+	+	$\vdash$	-		-	$\vdash$				+	+	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$		Н
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\vdash$		$\vdash \vdash$	+	+	+	$\vdash$							+	$\dashv$	+	$\dashv$		H		$\vdash$	Н
46 96 97 97 48 98 99 99 99	$\vdash$		$\vdash$	+	+-	+	$\vdash$							$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$		<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash\vdash$
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46	<del></del>	+	+	$\vdash$	$\vdash$			_			96	$\dashv$	+	+			-	-	$\vdash$	$\vdash$
48	$\Box$			+	+	1	$\vdash$			_				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	$\sqcap$
49 99 99			$\vdash$	+	$\top$	$\top$				-				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		Н		$\Box$	$\sqcap$
		49		T			П						99	_	7	7	$\dashv$		$\Box$		$\sqcap$	П
		50		T	1	Τ							100	_	$\top$	T	$\exists$		$\vdash$		$\sqcap$	$\sqcap$

Te   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe	Cl	aim					Dat	e			
103	Final										
103		101									
105		102	_		<u> </u>	L	<u> </u>				Ш
105	<u> </u>	103	_		<u> </u>	_	┡	_	<del> </del> _	┡	
106		104	├	<u> </u>	-	_	├_	<u> </u>	├	├	_
107		105	<u> </u>	⊢	-	-	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	
108   109     110   111     111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   ,     138   139     140   141     143   144     145   145		100		-	╌	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	-
109		108	$\vdash$	┢	╁	$\vdash$	├-	╁	$\vdash$	╁	
110	_	109		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	╁	╁	┢	
111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   121     122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     134   135     136   137     138   139     140   141     143   144     145   145		110		$\vdash$			<del> </del>	1	$\vdash$	Н	$\vdash$
116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145		111									
116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145		112									
116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145		113									
116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145		114							L	匚	
117   118     119   120     121   122     123   124     125   125     126   127     128   129     130   131     132   133     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   145		115		_	_	L	L	<u> </u>	Ļ	L	
119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   145		116		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	_	_	
119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   145		117		H	<u> </u>		-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
120		110		H					⊩	⊢	H
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145	_	120		-	<del> </del>	├	-	-	$\vdash$	⊢	-
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145		121		-	┢	⊢	<del> </del>			┢	-
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145		122		┢	<del>                                     </del>					┢	Н
125		123		$\vdash$							Н
125		124		$\vdash$				_	$\vdash$		П
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145		125									
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145		126									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145		127				_	<u> </u>				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145		128		_	_	<u> </u>	L	ļ	_	_	Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145		129				<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
133		130				<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	Н
133		137		-	⊢	-	-	├-	<del> </del>	$\vdash$	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		132		_	H	-	-	┝	-	$\vdash$	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		134	_	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	Н
136	$\vdash$	135				<del> </del>		i –	$\vdash$		Н
138 139 140 141 142 143 144 145		136			Г						Н
138 139 140 141 142 143 144 145		137					_				
140 141 142 143 144 145		138									
141 142 143 144 145 145 145 145 141 145 141 141 141		139									
142 143 144 145		140						_	<u> </u>		Ш
143 144 145 145 145 145 145 145 145 145 145					<u> </u>		<b> </b>		<u> </u>	$\vdash$	Щ
144 145		142	_	_		<u> </u>	$\vdash$	L.	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
145					<b>—</b>		<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash \vdash$
			-	_			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$
		146	$\dashv$	_		_	<del> </del>	-	├		$\vdash$
147			_					-			$\vdash$
148			_						$\vdash$	Н	$\vdash$
149		149							Г		П
150		150									